



(19)  
Bundesrepublik Deutschland  
Deutsches Patent- und Markenamt

(10) **DE 102 28 872 A1** 2004.01.15

(12)

## Offenlegungsschrift

(21) Aktenzeichen: **102 28 872.0**  
(22) Anmeldetag: **27.06.2002**  
(43) Offenlegungstag: **15.01.2004**

(51) Int Cl.<sup>7</sup>: **E05F 3/12**  
**F16K 1/48, F16K 1/50**

(71) Anmelder:  
**DORMA GmbH + Co. KG, 58256 Ennepetal, DE**

(72) Erfinder:  
**Gosch, Stephan, 23738 Riepsdorf, DE**

Prüfungsantrag gemäß § 44 PatG ist gestellt.

**Die folgenden Angaben sind den vom Anmelder eingereichten Unterlagen entnommen**

(54) Bezeichnung: **Regulierventil für einen Türschliesser oder hydraulischen Drehflügelantrieb**

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein Regulierventil für Türschließer und hydraulische Drehflügelantriebe mit einer Verstellschraube und einer damit verbundenen Ventilhülse. Um ein Regulierventil der eingangs erläuterten Art zu schaffen, das Fluchtungsfehler zwischen der Mittelachse des Verstellgewindes und der Mittelachse des Führungsbereiches ausgleichen kann, das weiterhin eine Verdrehung der Ventilhülse verhindert und das durch einen modularen Aufbau mit wenig Aufwand an entsprechende Einsatzbedingungen angepasst werden kann, ist erfindungsgemäß vorgesehen, dass die Verstellschraube und die Ventilhülse über eine Schnappverbindung miteinander verbunden sind.

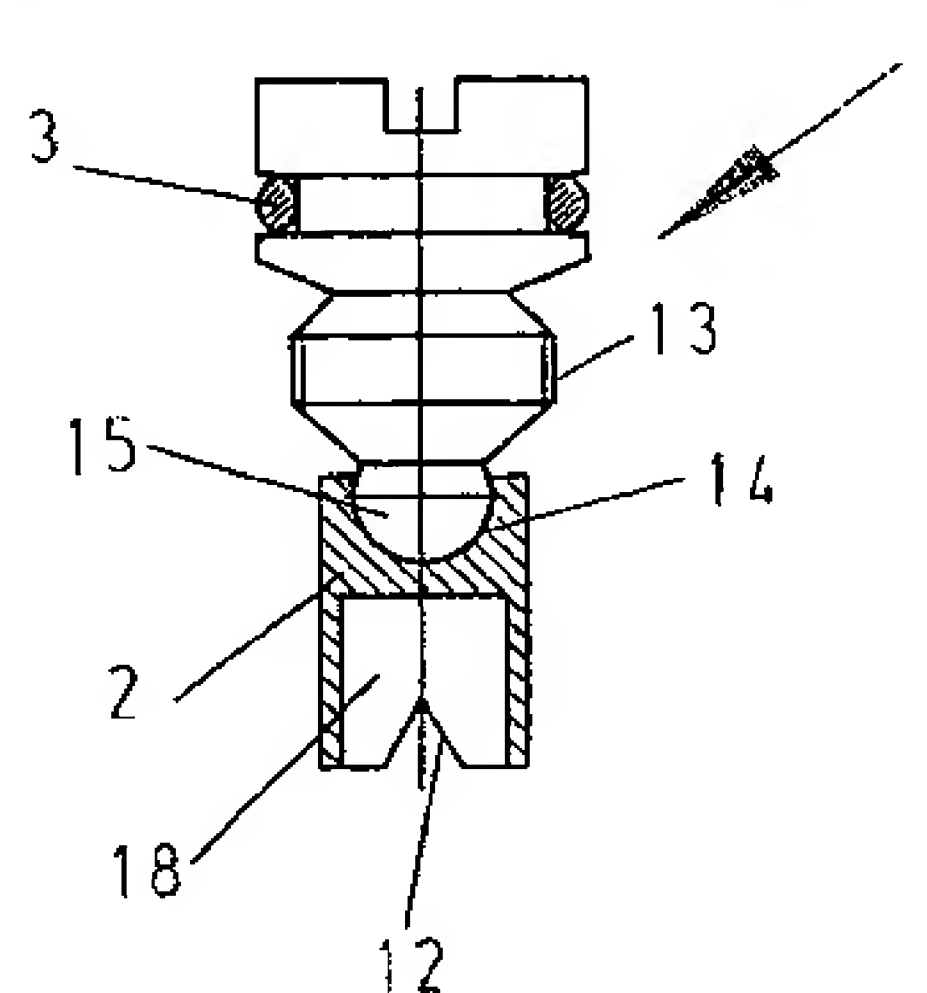
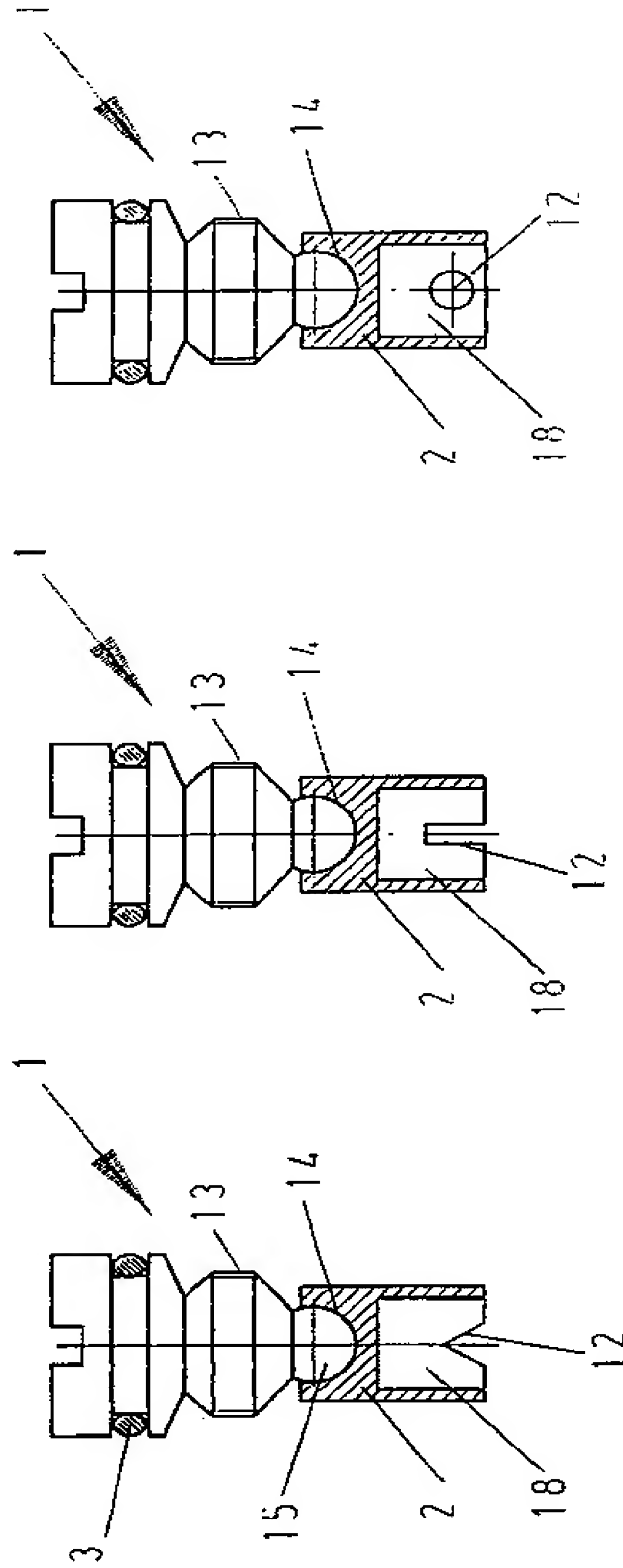


Fig. 1 Fig. 1a Fig. 1b



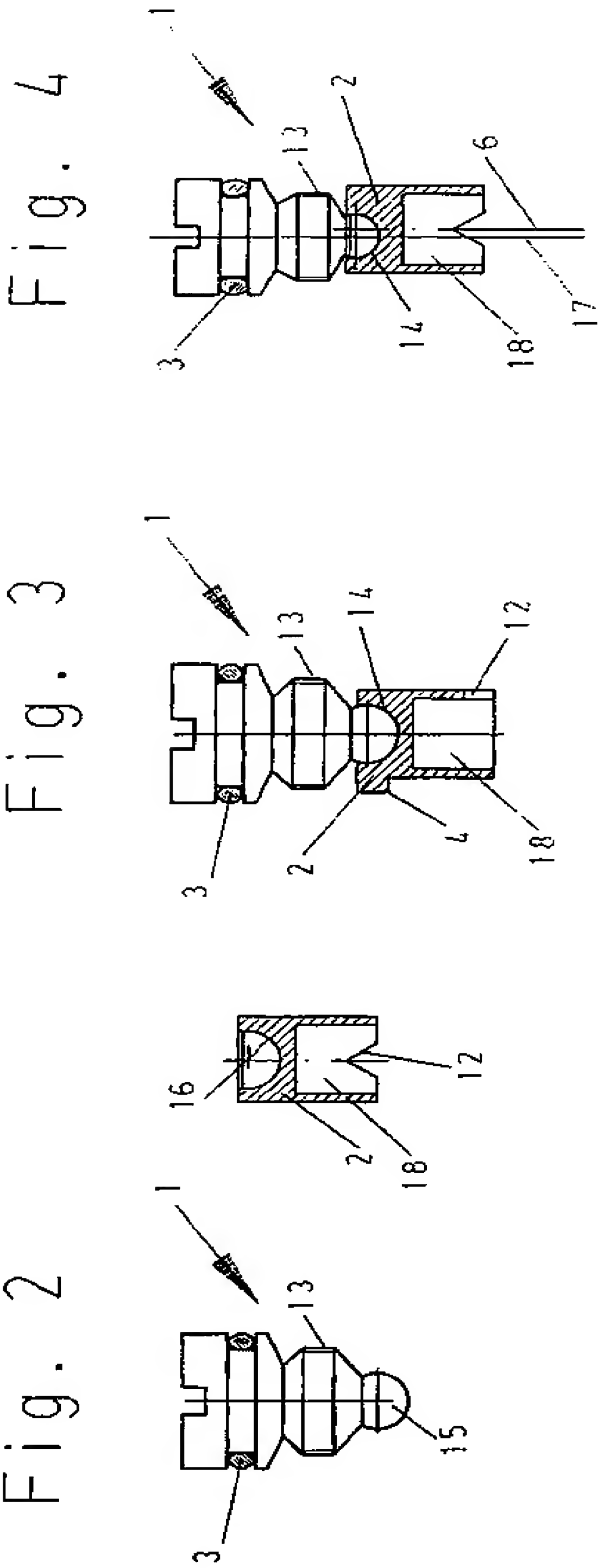
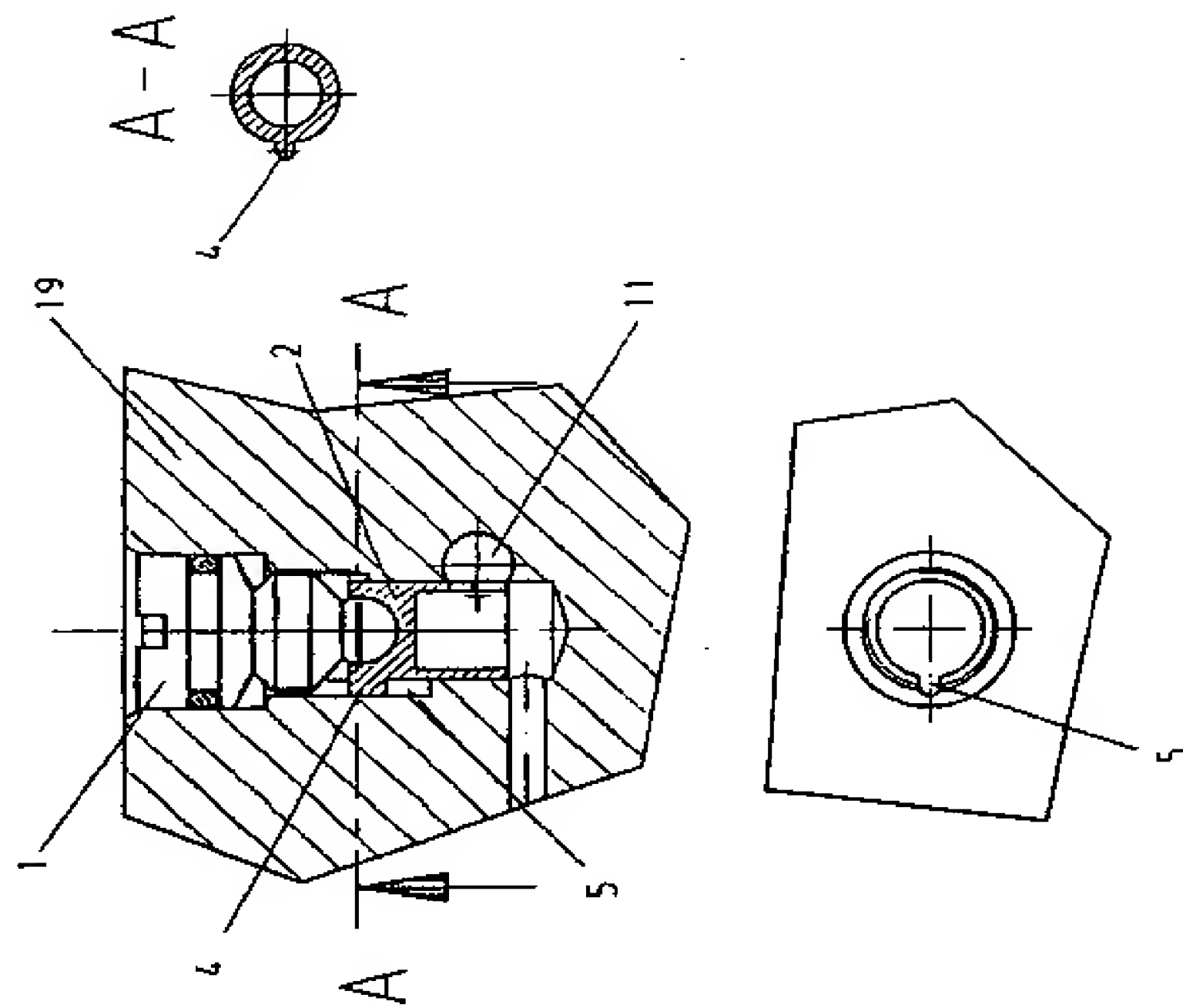


Fig. 5



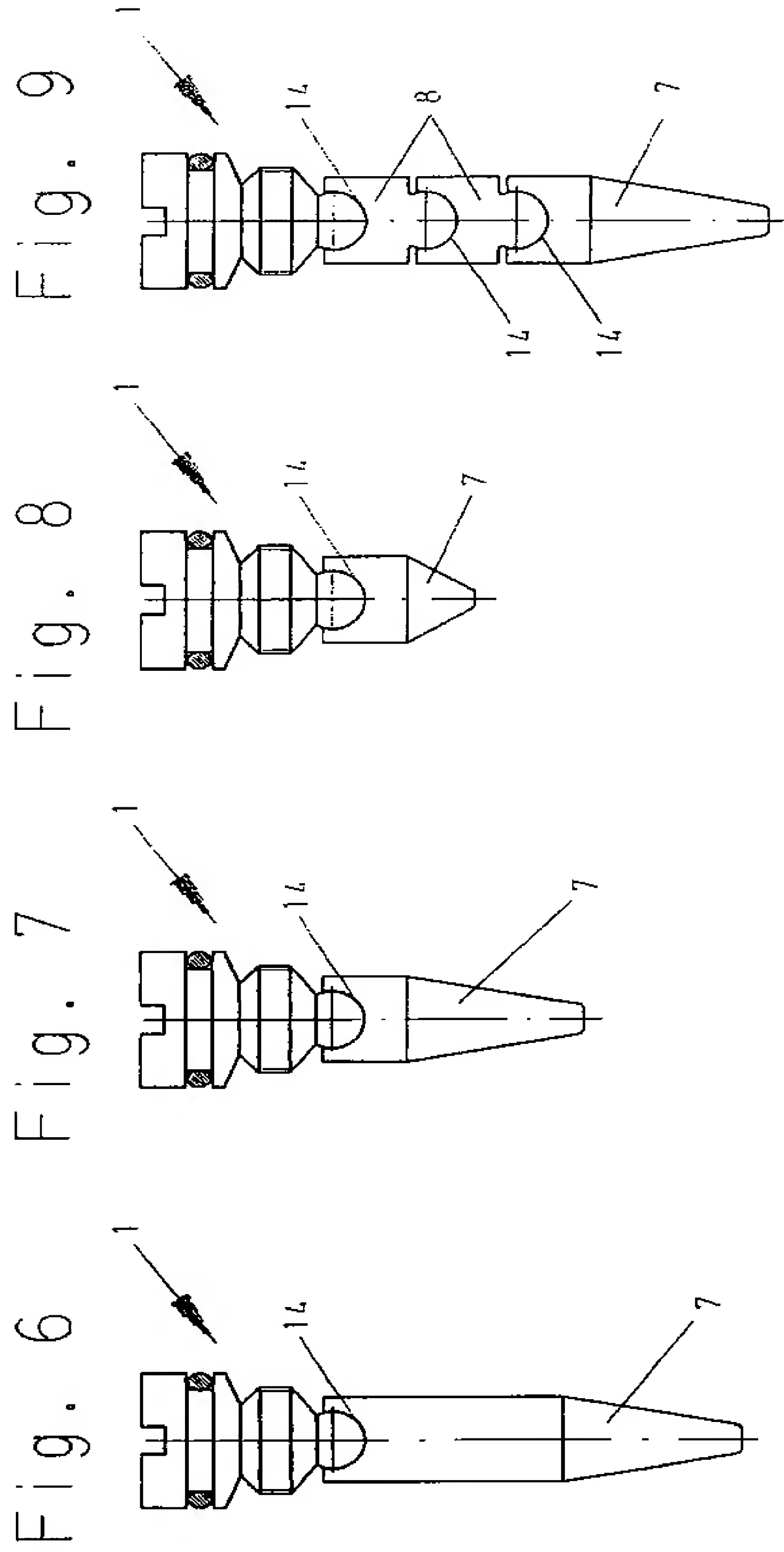


Fig. 10

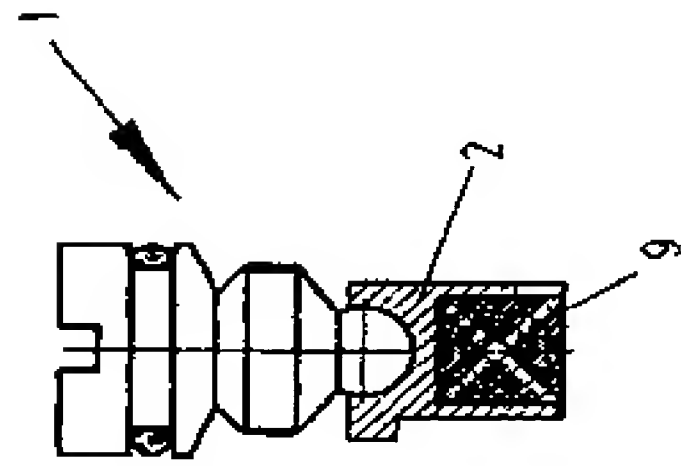


Fig. 11

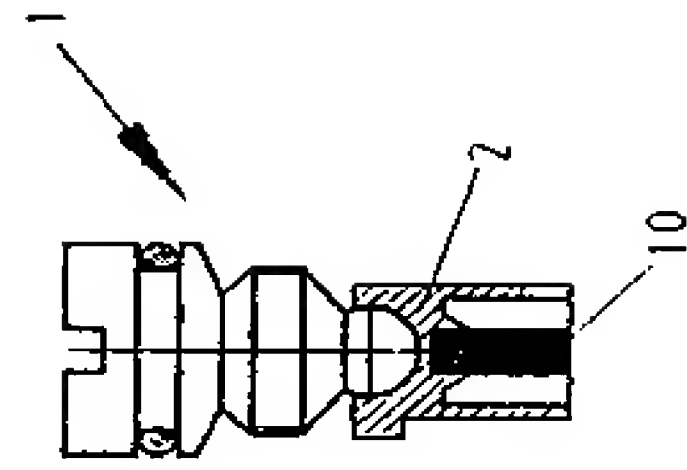


Fig. 14

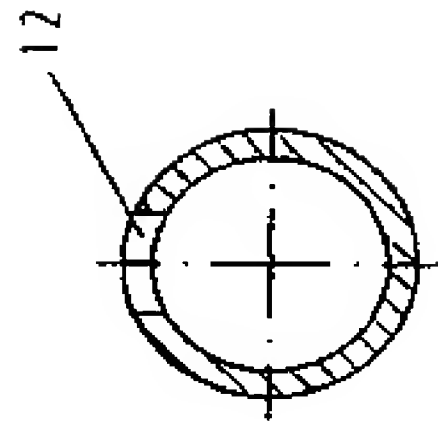


Fig. 15

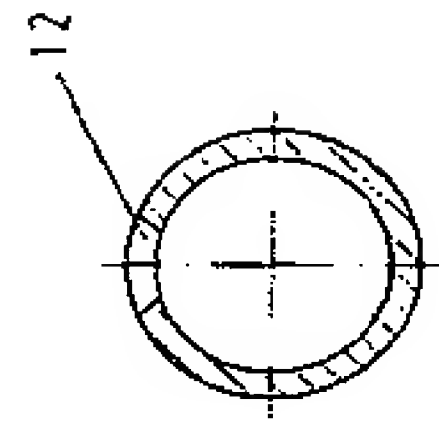


Fig. 12

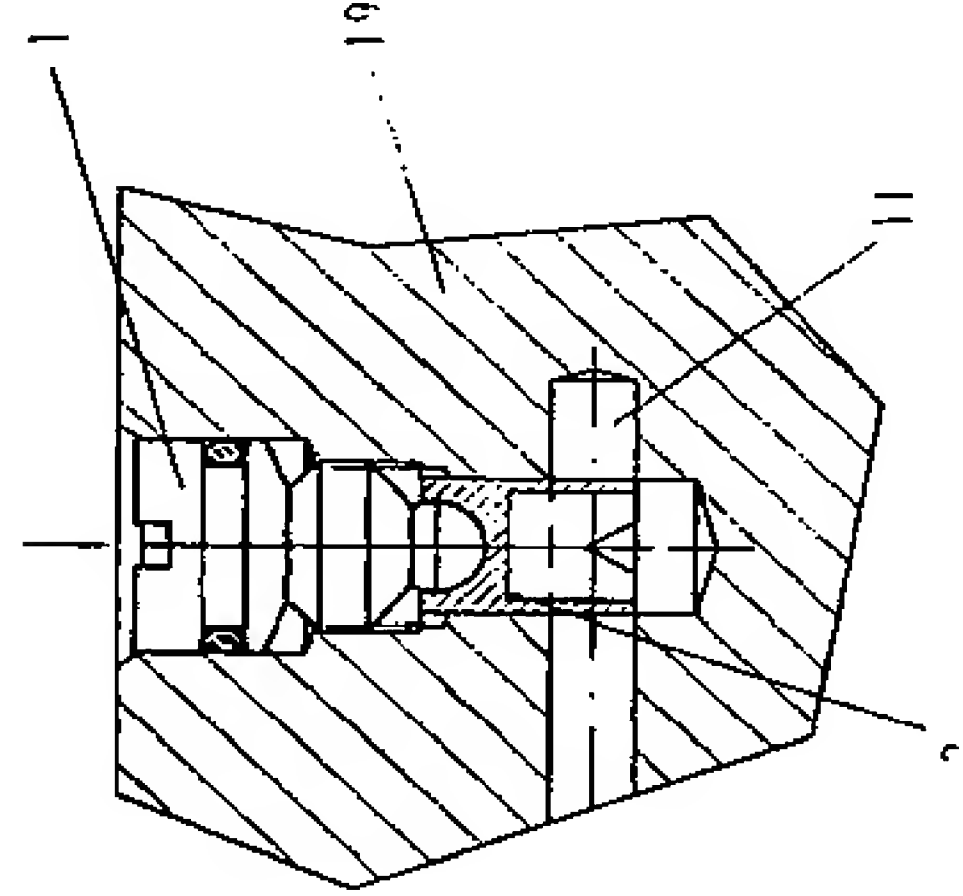
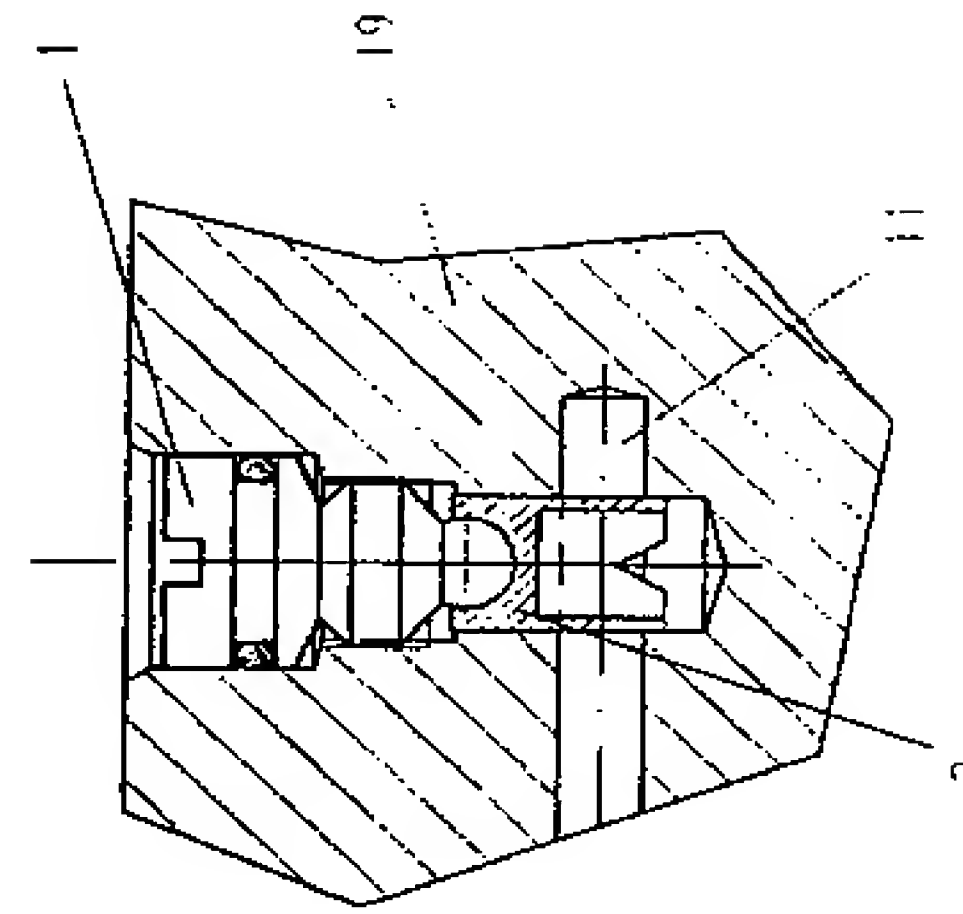


Fig. 13



# Diagramm 1

